

**LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK**  
**"PEMBUATAN APLIKASI RAPORT**  
**BERBASIS ONLINE DI SD MUHAMMADIYAH AMBARKETAWANG 3"**



Disusun Oleh:

M. Faqihuddin	(1400018168)
Tri Rahman	(1400018175)
Agung Permana Yuda	(1400018165)
Ady Suryadi	(1400018159)
Anis Kurniawan	(1400018179)
Arum Rahmayanti	(1400018173)
Meilinda Setiawati	(1400018183)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

### 1. Judul Tugas Proyek

Pembuatan Aplikasi Raport Berbasis Online Di SD Muhammadiyah  
Ambarketawang 3

### 2. Tim Proyek

M. Faqihuddin	(1400018168)
Tri Rahman	(1400018175)
Agung Permana Yudha	(1400018165)
Ady Suryadi	(1400018159)
Anis Kurniawan	(1400018179)
Arum Rahmayanti	(1400018173)
Meilinda Setiawati	(1400018183)

### 3. Lokasi Proyek

Tempat : SD Muhammadiyah Ambarketawang 3  
Alamat : *Jl. Karebet Ambarketawang Gamping Sleman*  
*Yogyakarta*

Yogyakarta, 03 Agustus 2015

### 4. Tim Penguji

Pembimbing : NURIL ANWAR, S.T., M.Kom.

Penguji : TAUFIQ ISMAIL, S.T., M. Cs

Tanda Tangan

.....  
.....

Mengetahui,

Kepala Program Studi  
Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M. Cs

NIY : 60020388

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikumWr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam, sebaik-baik tempat bersandar, tumpuan harapan, yang selalu memberikan rahmat, semangat untuk terus belajar, berkarya, berfikir, sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Proyek dengan judul “PEMBUATAN RAPORT ”.

Laporan Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas matakuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Sri Winiarti, S.T.,M.Cs. Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nuril Anwar, S.T., M.kom Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan tugas proyek ini.
3. Purwanto S.Ag sebagai pihak kedua yang memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan tahun ajaran 2016/2017, yang memberikan transfer semangat untuk terus berusaha serta bekerjasama satu dengan yang lainnya, memberikan makna tersendiri baik dalam pengerjaan sampai selesainya laporan tugas proyek.

Penulis menyadari bahwa tugas proyek masih jauh dari sempurna, dan begitu banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, perkembangan teknologi informasi dan terutama bagi almamater Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

*Wassalamu'alaikumWr. Wb.*

Yogyakarta, 30 Mei 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Perumusan Masalah .....	2
E. Tujuan Proyek.....	2
F. Manfaat Proyek.....	3
G. Metode Pengumpulan Data .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Sejarah Ambarketawang .....	5
B. Identifikasi dan Struktur Organisasi.....	6
C. Personal Yang Terlibat.....	7
D. Proses Didapatkan Proyek.....	8
E. Biaya Awal .....	9
F. Fokus Pelaksanaan Proyek .....	9
<b>BAB III PELAKSANAAN PROYEK</b>	
A. Waktu Pelaksanaan .....	10
B. Tempat Pekerjaan .....	11
C. Pembagian Tugas .....	11
D. Storyboard Aplikasi.....	14
E. Ketersediaan dan Penggunaan Tools.....	21
F. Kebutuhan Non Fungsional Client.....	22
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Proses Pengelolaan Raport Siswa .....	24
B. Perbandingan Aplikasi .....	24
C. Personel Pelaksana .....	25

D. MOU.....	25
E. Bendahara.....	25
F. Marketing .....	25
G. Pengumpul Data .....	26
H. Analisis Sistem.....	26
I. Proses Pengembangan Antar Muka.....	43
J. Waktu Pelaksanaan .....	53
K. Biaya.....	58
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
C. Kritik Dan Evaluasi.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perencanaan Proyek .....	10
Tabel 3.2 Pelaksanaan Proyek.....	11
Tabel 4.1 Skema Databases Raport.....	29
Tabel 4.2 Skema Databases Raport.....	29
Tabel 4.3 Tabel Database .....	30
Tabel 4.4 Jadwal Ketua Proyek.....	53
Tabel 4.5 Jadwal Sekretaris.....	54
Tabel 4.6 Jadwal Bendahara .....	56
Tabel 4.7 Jadwal Programmer.....	56
Tabel 4.8 Jadwal Analisis .....	57
Tabel 4.9 Sisa Dana Proyek .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tampilan Akun Login .....	14
Gambar 3.2 Tampilan menu awal 1 .....	14
Gambar 3.3 Tampilan menu awal 2 .....	15
Gambar 3.4 Tampilan Akun Logout .....	15
Gambar 3.5 Tampilan Form Biodata Rapor Siswa .....	16
Gambar 3.6 Tampilan Form Nilai Matapelajaran .....	16
Gambar 3.7 Tampilan Form Nilai Pengembangan .....	17
Gambar 3.8 Tampilan Form Kepribadian .....	17
Gambar 3.9 Form Ketidakhadiran.....	18
Gambar 3.10 Tabel Nilai Raport.....	18
Gambar 3.11 Tabel Data Siswa.....	18
Gambar 3.12 Tabel Data Kelas .....	19
Gambar 3.13 Tabel Data Guru .....	19
Gambar 3.14 Form Input Data Guru .....	20
Gambar 3.15 Tabel Data Pengelola .....	20
Gambar 3.16 Form Input Data Pengelola .....	20
Gambar 3.17 Tampilan Tentang Kami.....	21
Gambar 4.1 Class Diagram .....	30
Gambar 4.2 Usecase Kepala Sekolah.....	32
Gambar 4.3 Usecase Kepala Sekolah.....	33
Gambar 4.4 Diagram Activity Pengolahan data oleh Guru .....	34
Gambar 4.5 Diagram Activity Proses Home Guru .....	35
Gambar 4.6 Diagram activity Proses Input Nilai .....	36
Gambar 4.7 Diagram activity Proses Data Siswa .....	37
Gambar 4.8 Diagram activity Data Guru .....	38
Gambar 4.9 Diagram activity Pengolahan data oleh kepala sekolah .....	39
Gambar 4.10 Diagram activity Proses home oleh kepala sekolah .....	40
Gambar 4.11 Diagram activity Proses Pengelola.....	41
Gambar 4.12 Diagram activity Info Pengembang.....	42
Gambar 4.13 ERD kepala sekolah siswa guru .....	42

Gambar 4.14 Halaman Login.....	44
Gambar 4.15 Fitur Menu.....	44
Gambar 4.16 Menu Halaman .....	45
Gambar 4.17 Menu Masukkan Nilai.....	47
Gambar 4.18 Menu Nilai Rapor.....	47
Gambar 4.19 Menu Data Siswa .....	48
Gambar 4.20 Menu Data Kelas .....	50
Gambar 4.21 Menu Data Guru.....	51
Gambar 4.22 Menu Data Pengelola .....	52
Gambar 4.23 Menu Info.....	53